

Witt, Olaf Prof. Dr. med.

Direktor Translationale Kinderonkologie, Hopp-Kindertumorzentrum am NCT Heidelberg (KITZ)

Sektionsleiter und Stellv. Klinikdirektor Pädiatrische Onkologie und Hämatologie, Immunologie und Pulmologie, Universitätsklinikum Heidelberg

Abteilungsleiter Klinische Kooperationseinheit Pädiatrische Onkologie, Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ)

Im Neuenheimer Feld 280
D-69120 Heidelberg
Email: o.witt@kitz-heidelberg.de



Akademische Laufbahn

- Seit 2016 Direktor Translationale Kinderonkologie, KiTZ Hopp-Kindertumorzentrum am NCT Heidelberg (KITZ)
- Seit 2005 *W3-Professor* für Pädiatrische Onkologie und Hämatologie
Universitätsklinikum Heidelberg und Deutsches Krebsforschungszentrum
Stellv. Klinikdirektor Pädiatrische Onkologie & Leiter der Sektion Pädiatrische Hirntumore
Abteilungsleiter KKE Pädiatrische Onkologie
- 2006 Zusatzbezeichnung Pädiatrische Onkologie und Hämatologie
- 2003 - 2005 *Oberarzt* in der Abteilung Pädiatrische Onkologie und Hämatologie, Universitätsklinikum Göttingen
- 2002 - 2003 *Gastwissenschaftler* in der Abteilung Funktionelle Genomanalyse, DKFZ
- 2001 *Habilitation* und *Venia Legendi* für das Fach Pädiatrie, Universität Göttingen
- 1997 - 2002 *Facharztausbildung* am Universitätsklinikum Göttingen, Kinderklinik. Facharzt für Pädiatrie sowie Zusatzbezeichnung Neonatologie
- 1995 - 1997 *Postdoktorand* in der Abteilung Biochemie und Molekulare Zellbiologie, Universität Göttingen
- 1993 – 1995 Arzt im Praktikum Kinderklinik Minden, Ysbytty Gwynned Hospital Bangor/Wales
- 1989 - 1991 *Dissertation* in der Abteilung Physiologische Chemie und Pathobiochemie, Universität Münster
- 1987 - 1993 *Studium der Humanmedizin* an den Universitäten Münster, Hamburg und Ann Arbor/Michigan/USA

Leitung von multizentrischen klinischen Studien und Netzwerken

- 1.) INFORM Registerstudie (Individualized Therapy for Relapsed Malignancies in Children)
- 2.) INFORM2 Phase I/II Biomarker getriebene Basket-Studienserie
- 3.) Internationaler Koordinator der randomisierten Phase III Studie LOGGIC EUROPE für niedriggradige Gliome im Kindes- und Jugendalter

- 4.) Gewählter GPOH Studienleiter für LGGs im Kindes- und Jugendalter (mit P. Hernàiz Driever)
- 5.) Phase I/II Multicenter Trial "Vorinostat in Children"
- 6.) PI Deutschland für mehrere Phase I-III Industriestudien der Kinderonkologie
- 7.) Koordinator Phase I/II Netzwerk "Südwest" der GPOH

Wissenschaftliche Auszeichnungen, Stipendien, Ruferteilungen

2012	<i>Ruf auf die W3-Professur Pädiatrische Onkologie und Hämatologie, Universität Göttingen</i>
2011	<i>Bayer Healthcare Award for Collaborative Innovation 2011</i>
2009	<i>Kind-Philipp Preis für Pädiatrische Onkologie</i>
1995	<i>Stipendiat der Deutschen Forschungsgemeinschaft</i>

Schlüsselpublikationen von > 140 Originalarbeiten

- 1.) Gröbner SN, Worst BC, Weischenfeldt J, Buchhalter I, Kleinheinz K, Rudneva VA, Johann PD, Balasubramanian GP, ... **Witt O**, ..., Jones DTW, Lichter P, Chavez L, Zapatka M, Pfister SM. The landscape of genomic alterations across childhood cancers. **Nature**. 2018 Mar 15;555(7696):321-327. doi: 10.1038/nature25480
- 2.) Selt F, Hohloch J, Hielscher T, Sahm F, Capper D, Korshunov A, Usta D, Brabetz S, Ridinger J, Ecker J, Oehme I, Gronych J, Marquardt V, Pauck D, Bächli H, Stiles CD, von Deimling A, Remke M, Schuhmann MU, Pfister SM, Brummer T, Jones DT, **Witt O**, Milde T. Establishment and application of a novel patient-derived KIAA1549:BRAF-driven pediatric pilocytic astrocytoma model for preclinical drug testing. **Oncotarget**. 2017 Feb 14;8(7):11460-11479
- 3.) Worst BC, van Tilburg CM, Balasubramanian GP, Fiesel P, Witt R, Freitag A, Boudalil M, Previti C, Wolf S, Schmidt S, ..., Eggert A, Capper D, Pfister SM, Jones DT, **Witt O**. Next-generation personalised medicine for high-risk paediatric cancer patients - The INFORM pilot study. **Eur J Cancer**. 2016 Sep;65:91-101
- 4.) Oehme I, Linke JP, Böck BC, Milde T, Lodrini M, Hartenstein B, Wiegand I, Eckert C, Roth W, Kool M, Kaden S, Gröne HJ, Schulte JH, Lindner S, Hamacher-Brady A, Brady NR, Deubzer HE, **Witt O**. Histone deacetylase 10 promotes autophagy-mediated cell survival. **Proc Natl Acad Sci U S A**. 2013 Jul 9;110(28): E2592-601. **Forschungspreis der Kind-Philipp Stiftung** an Dr. Ina Oehme
- 5.) Schwartzenuber J, Korshunov A, ..., **Witt O**, ..., Pfister SM, Jabado N. Driver mutations in histone H3.3 and chromatin remodelling genes in paediatric glioblastoma. **Nature**. 2012 Jan 29;482(7384):226-31.
- 6.) Milde T, Kleber S, Korshunov A, Witt H, Hielscher T, Koch P, Kopp HG, Jugold M, Deubzer HE, Oehme I, Lodrini M, Gröne HJ, Benner A, Brüstle O, Gilbertson RJ, von Deimling A, Kulozik AE, Pfister SM, Martin-Villalba A, **Witt O**. A novel human high-risk ependymoma stem cell model reveals the differentiation-inducing potential of the histone deacetylase inhibitor Vorinostat. **Acta Neuropathol**. 2011 Nov;122(5):637-50.
- 7.) Milde T, Oehme I, Korshunov A, Kopp-Schneider A, Remke M, Northcott P, Deubzer HE, Lodrini M, Taylor MD, von Deimling A, Pfister S, **Witt O**. HDAC5 and HDAC9 in medulloblastoma: novel markers for risk stratification and role in tumor cell growth. **Clin Cancer Res**. 2010 Jun 15;16(12):3240-52.

Liste aller Publikationen: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Witt%2C+Olaf+%5BAuthor%5D>

Heidelberg, den 28.6.2018

